dex (	 	

App	licatior	n/Contro	l No.
-----	----------	----------	-------

10/595,410

Examiner

**Bernard Dentz** 

Applicant(s)/Patent under Reexamination

YOO ET AL.

**Art Unit** 

1625

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected Ν Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Claim								•		_													
E     E	Cla	aim	1			_	Date	е					Cla	aim				[	Date	е			
S2	Final	Original	1 1	ш																			
S2		1		<del> </del>	1						$\vdash$			51									Н
3   4   1   53   54   55   55   55   55   55   55   56   77   7   58   59   56   57   7   58   9   59   59   59   10   60   60   60   60   60   61   61   61   61   62   63   63   63   63   63   64   64   64   64   64   64   64   64   66   66   67   68   68   68   69   70   70   71   71   71   71   71   72   72   73   73   73   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   74   76 <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>1</td> <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td>┢</td> <td><math>\vdash</math></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><del>                                     </del></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>H</td> <td>一</td> <td><math>\neg</math></td> <td></td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td><del> </del></td> <td></td> <td>М</td>			_	1	$\vdash$			┢	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>			52	H	一	$\neg$			$\vdash$	<del> </del>		М
4   5     5   6     7   7     8   8     9   55     10   60     11   60     61   61     12   62     13   63     14   64     15   66     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   99     41   91     42   92     43   94	-		ń	t	1				_	<b>†</b>				53		一							П
5     6       7     7       8     8       9     55       10     60       11     61       12     62       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       23     73       24     74       25     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91 </td <td></td> <td></td> <td>П</td> <td><math>\top</math></td> <td>1</td> <td></td> <td>Г</td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td></td>			П	$\top$	1		Г													T			
6   7     7   8     8   58     9   60     10   61     11   62     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94  <		5	П	T	T																Г		П
8   9   58   59   60     10   60   61   62   63   63   64   64   64   64   65   66   66   67   66   67   66   67   67   68   68   69   69   69   69   69   69   69   70   71   71   71   72   73   73   74   74   72   73   74   74   74   74   74   74   74   75   76   77   77   78   78   78   78   78   78   79   78   79		6	П											56									
9			Π	T												コ							
10		8	П		Π																		
11			П																				
12			$\coprod$						L					60									
13				1_		匚														L	Ĺ		
14   64     15   66     16   66     17   68     19   68     20   70     21   71     22   72     23   74     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   99	<u></u>		Ė	1_	<u> </u>			<u> </u>								$\Box$							Ш
15	<u></u>		Ļ	1	↓_	匚	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			63	Ш				<u> </u>		_	<u> </u>	Ш
16   17   66   67   68     19   68   69   70   71   71   72   72   73   74   72   73   74   75   75   75   76   77   77   78   79   78   79   78   79   30   80   81   82   83   83   83   84   85   83   83   84   84   85   85   86   86   86   87   88   89   90 <t< td=""><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td>1_</td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>oxdot</td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>L</td><td>Ш</td></t<>			<u> </u>	_	1_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	oxdot	_	<u> </u>				Ш				<u> </u>			L	Ш
17   18   67   68     19   68   69   70     20   70   71   72   72   73   74   72   73   74   74   75   75   76   77   78   78   78   79   78   79   <			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					Ш				L	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   78     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     45   96     47   97     48   98     99   99			┡	1	<u> </u>	_	ļ.,	_	<u> </u>	<u> </u>				66	Ш	_			L.	L_	ᆫ		Ш
19   69     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     99   99			L	1	_			_	<u> </u>	ļ.,,	<u> </u>								_	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
To   To   To   To   To   To   To   To			↓_	↓_	1_		<u> </u>		<u> </u>		_			68	Ш	_			L	_	<u> </u>	<u> </u>	
21   71     22   73     24   74     25   76     26   77     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   99			_	$\bot$	_	_		ļ	ļ	<u> </u>	_				-					_	<u> </u>	igspace	Ш
22   33   72   73   74   74   75   76   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   77   78   80   80   81   81   81   82   83   83   83   84   85   86   85   86   85   86   87   88   88   88   88   88   89   90   90   90   90   90   91   91   92   93   94   94   94   95   96   96   96   96   96   96   96   98   99 <td< td=""><td><u> </u></td><td></td><td>L</td><td>╀</td><td></td><td>_</td><td>_</td><td>L-</td><td><u> </u></td><td><b> </b></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td> - </td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td>igspace</td><td>Ш</td></td<>	<u> </u>		L	╀		_	_	L-	<u> </u>	<b> </b>					-	_					<u> </u>	igspace	Ш
23   73   74     25   75   76     27   76   77     28   79   78     29   79   80     31   81   82     32   82   83     33   84   82     35   85   86     37   88   88     39   89   90     41   91   92     43   94   94     45   96   96     47   98   99			┞		<del> </del>	_	<u> </u>	_		_	<u> </u>	ļ			Ш	_				<u> </u>		igspace	
24   74     25   75     26   76     27   76     28   77     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   96     48   98     49   99			┡	_	_	_	_	L.	ļ.,	<u> </u>	<u> </u>			72		_		_		<u> </u>	<u> </u>	igspace	Ш
25   75     26   76     27   77     28   77     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	ļ		┡	╀	_	L.	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_						_				_	_	<u> </u>	
26   76     27   77     28   77     30   80     31   81     32   83     33   84     35   86     37   86     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			┡	╀	₩		┡	_	<u> </u>	┡	<u> </u>			74	$\sqcup$	_			-	<u> </u>	<u> </u>	ļ	$\vdash$
27   28   29   30   31   32   33   34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   49   49	ļ		┡	╄	-	$\vdash$	_	<u> </u>	┝	⊢				75					ļ	ļ	<u> </u>	$\vdash$	Ш
28   78     29   80     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			⊢	╁	├	-	<u> </u>	_	<u> </u>	١.	-					-	_	_		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Н
29 79   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		⊢	╀	<del> </del>	-		<u> </u>	┢	⊢	⊢				$\vdash$	$\dashv$	_					H	Ш
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 86   37 86   38 86   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			┝	╁	⊢	<u> </u>	-	⊢	⊢	⊦	-				$\vdash$		_		_	⊢	⊢	$\vdash$	Н
31 81   32 83   33 83   34 84   35 86   37 87   38 86   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 98   48 98   49 99	<del></del>		┝	+	╁	⊢	├	├	⊢	├	┝					$\dashv$	_	_	-	-	-	H	Н
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			╫	╁╌	₩	├	<del> </del>	⊢	⊢	┢	<del> </del>				$\vdash$				⊢	⊢	⊢		$\vdash$
33 83   34 84   35 85   36 86   37 88   38 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   47 96   48 98   49 99			╁╴	╁	╁	┢	H	┢	├	-	├				$\vdash$		_				-	$\vdash$	$\vdash$
34   35   36   37   38   39   40   41   42   43   44   45   46   47   48   49	-		$\vdash$	+	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			83	$\vdash$	$\dashv$			├	-	$\vdash$	⊢	Н
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		$\vdash$	+	├	<del> </del>	-	┰	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>				$\vdash$	$\dashv$		_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$
36   86     37   88     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			+-	+	╁	┢	H	<del> </del>	<del> </del>	t —	$\vdash$		<del>                                     </del>		$\vdash$	$\dashv$	-		-	$\vdash$	╁		$\vdash$
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		36	$\vdash$	$\top$	t	$t^-$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	t	┢			86	H	$\dashv$			-	┢	H	Н	Н
38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			t	T	1-	T	$t^-$	$\vdash$	┢	$t^{-}$	t		-		H				$\vdash$		<u> </u>	$\vdash$	
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	╁	T	l		╁	$t^-$	$\vdash$	Г				H				$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		39	T	T	T		Ι	T			<u> </u>				H	_	T		Н		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			T	T	1		Г	$\vdash$	Г	1	<u> </u>					一			$\vdash$		T		$\sqcap$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		41	Τ					T			<u> </u>			91	$\vdash$	_			Г	T	$\vdash$	Г	$\sqcap$
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		42	Γ											92		╗			l				$\sqcap$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		43	Γ											93		$\neg$			Г	П	Π		П
45 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99		44	L		<u> </u>									94							Ĺ		П
46		45												95		$\Box$							
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		46												96						L			
49 99 99		47												97									
49		48			匚									98									
50		49					L		匚					99		┚							
		50	L		<u>L</u>	<u> </u>	L							100									

Cla	aim	m Date									
Final	Original	e.									
	51 52 53 54 55										
	52										
	53										
	54										
	55										
	56										
	57	Π						,			
	58										
	59					Г					
	60										
	61										
	62										
	63										
	64 65										
	65										
	66 67										
	67		L							$\Box$	
	68					L			_	L	
	69	<u></u>	L								
<u></u>	70									L	
	71 72 73							<u> </u>	L_	<u> </u>	
<u> </u>	72	_		<u> </u>	<u> </u>		匚	_	_	L	
	73		_	_	╙		_	<u> </u>	L.	ļ	
	74 75	_	_	_	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	75	<u> </u>	⊢			ļ	-	<u> </u>	<u> </u>	⊢	
}	76 77		<del> </del>	⊢	⊢		-	-	┝	$\vdash$	
	78	├	<del> </del>	⊢	_			-	<u> </u>	⊢	
$\vdash$	79	├	├	├		-	$\vdash$	Н	$\vdash$	├	
	80	-	┢	┢	<del> </del>		-		⊢	⊢	
$\vdash$	81	$\vdash$	┝╌		├─	┢	$\vdash$	<u> </u>		⊢	
<u> </u>	82	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢┈	$\vdash$	-	
	83	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>		$\vdash$	Η-	<del>                                     </del>	$\vdash$	
	84	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	
	85	$\vdash$	t	t		-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	
	86		T	T	<u> </u>	┢	H		$\vdash$	Т	
	87	Т	<del>                                     </del>	T			Г		_		
	88	Г	Г			Г	Π			T.	
	89	ļ		П	П	Г					
	90										
	91										
	92	$\Box$	L	匚						$\Box$	
<u> </u>	93			L	<u> </u>	L			L		
	94	L		匚	<u> </u>		Ш	L	Ш	_	
<u></u>	95	Ш	匚	ــــ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ĺ.,	L_	$ldsymbol{f eta}$	
<u> </u>	96		L	$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>	<u> </u>	L	L	L_	<u> </u>	
	97	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	98	$\vdash$	H	$\vdash$		<u> </u>	<u> </u>	ш	<u> </u>	├_	
	99	<u> </u>	_	H	H	_	$\vdash$	-		⊢	
1	100				i l	i	t l		1		

Claim     Date       Image: Dist of the part of	
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118	
110 111 112 113 114 115 116 117 118	
110 111 112 113 114 115 116 117 118	$\Box$
110 111 112 113 114 115 116 117 118	+
111 112 113 114 115 116 117 118	+
112 113 114 115 116 117 118	+
114 115 116 117 118	$\pm$
114 115 116 117 118	$\top$
117 118 119	
117 118 119	
117 118 119	
118 119 120 121 122 123 124 125	
119 120 121 122 123 124 125	4-4
120 121 122 123 124 125	4
121 122 123 124 125	
122 123 124 125	+
123 124 125	
125	+
120	+
126	+
127	+
128	$\Box$
129	1
129 130 131 132 133 134 135	
131	
132	
133	4-4
134	+
135	+
136	+
137 138	+
139	╁┈
140	+
141	+
142	$\top$
143	$\top$
144	
145	
146	
147	17
148	$oldsymbol{}$
149	廿
150	